

Насекомые



Насекомые - это крошечные животные, у которых шесть лапок. У насекомых есть голова (на голове глаза и усики-антенны), грудь, брюшко, 6 лапок, у некоторых есть крылья.

Назови, каких насекомых ты знаешь?



**Кто они? Откуда! Чьи?
Льются чёрные ручьи:
Дружно маленькие точки
Строят дом себе на кочке
(Муравьи)**



Муравьи – общественные насекомые, живут в колониях в муравейниках. Эти маленькие трудяги способны без усталости работать дни напролёт.

Рабочие муравьи живут до 3 лет, в то время как муравьиная королева может царствовать до 30 лет (в среднем 10-12 лет). Размеры взрослых особей - от 1 мм до 5 см. Муравьи почти всеядны и нападают на любую добычу, с которой могут совладать. У некоторых особей есть крылья.

Муравьи – самые умные насекомые.



**Жу-жу, жу-жу,
Я на ветке сижу,
Букву Ж всегда твержу.
Зная твёрдо букву эту,
Я жужжу весной и летом
(Жук)**

На свете много разных жуков, больших и маленьких, забавных и страшных на вид. На самом деле для людей большинство из них не представляет опасности, чего не скажешь о растениеводстве -сами жуки или их личинки нередко портят посадки растений (например, картофель).

Самые маленькие в мире жуки в длину не превышают миллиметра, а длина самых крупных из них превышает 17 сантиметров. Всеядные: основной рацион - грибок, древесная пыль, растения, отходы. Обычно живут 1-2 месяца

Надевает эта крошка
Платье красное в горошек.
И летать умеет ловко
Это...
(*Божья коровка*)



Божья коровка – это на самом деле жук, просто вот с такой особенной раскраской в крапинку.

В зависимости от вида божьи коровки бывают разных цветов: розового, жёлтого, белого, оранжевого и даже черного. Яркий цвет отпугивает хищников. Питается тлей и клещами.

Чем старше божья коровка, тем меньше у нее пятен на спинке, и тем тусклее её цвет

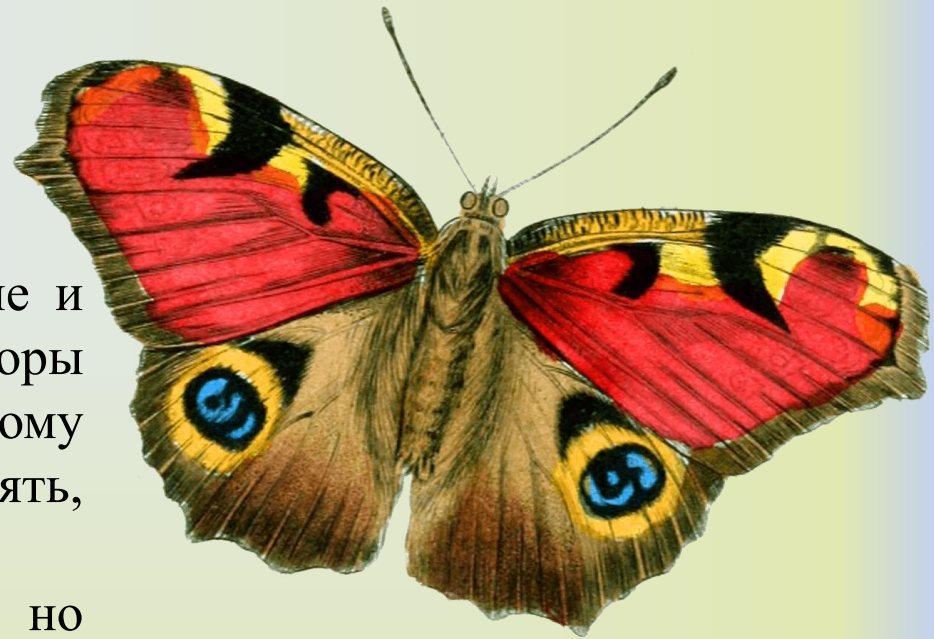


**Может в яблоко залезть,
А потом его же съесть:
Все, что вкусно, выедает
И обратно выползает.
(Гусеница)**

Гусениц – личинки бабочек. Многие дети их боятся, но ведь нужно понимать, что именно из них со временем вырастут прекрасные бабочки. Размеры тела до 12 см. На протяжении жизни гусеница интенсивно питается, запасая питательные вещества для последующего развития. Они предпочитают листья растений, корешки, цветы. Стадия гусеницы может длиться от нескольких недель до нескольких лет. Все виды гусениц перед превращением в бабочку проходят через стадию куколки

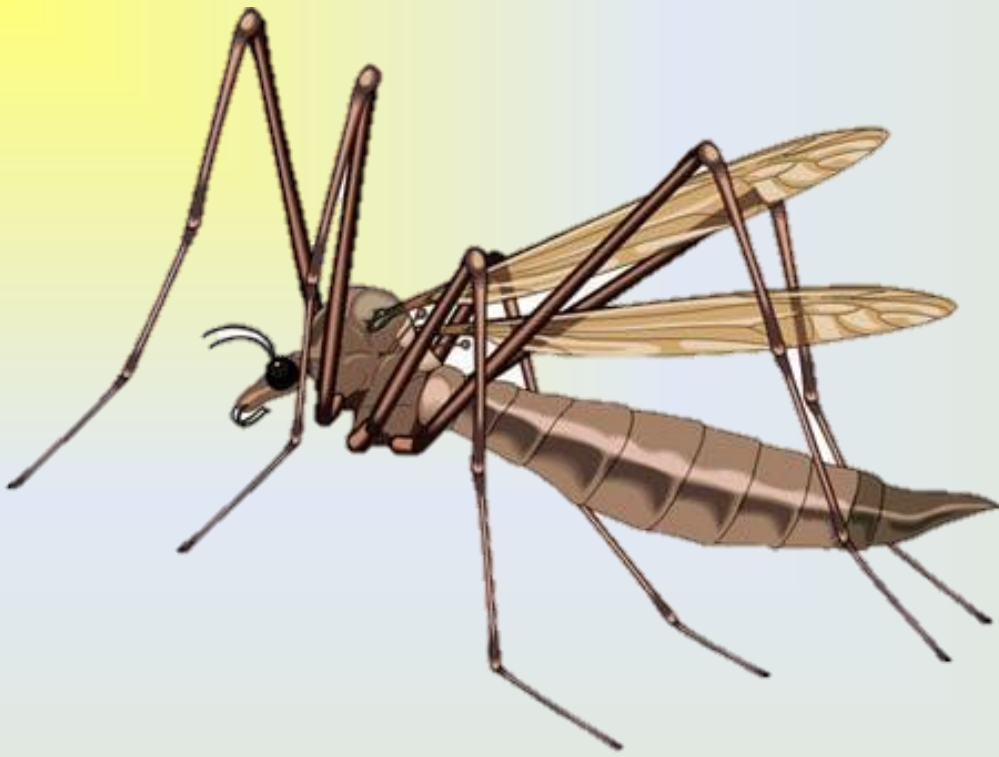


**Шевелились у цветка
Все четыре лепестка.
Я сорвать его хотел -
Он вспорхнул и улетел
(Бабочка)**



Большинство бабочек имеют красивые и разнообразные узоры на крыльях. Эти узоры предназначены для маскировки, поэтому такие хищники, как птицы, не могут понять, где прячутся бабочки.

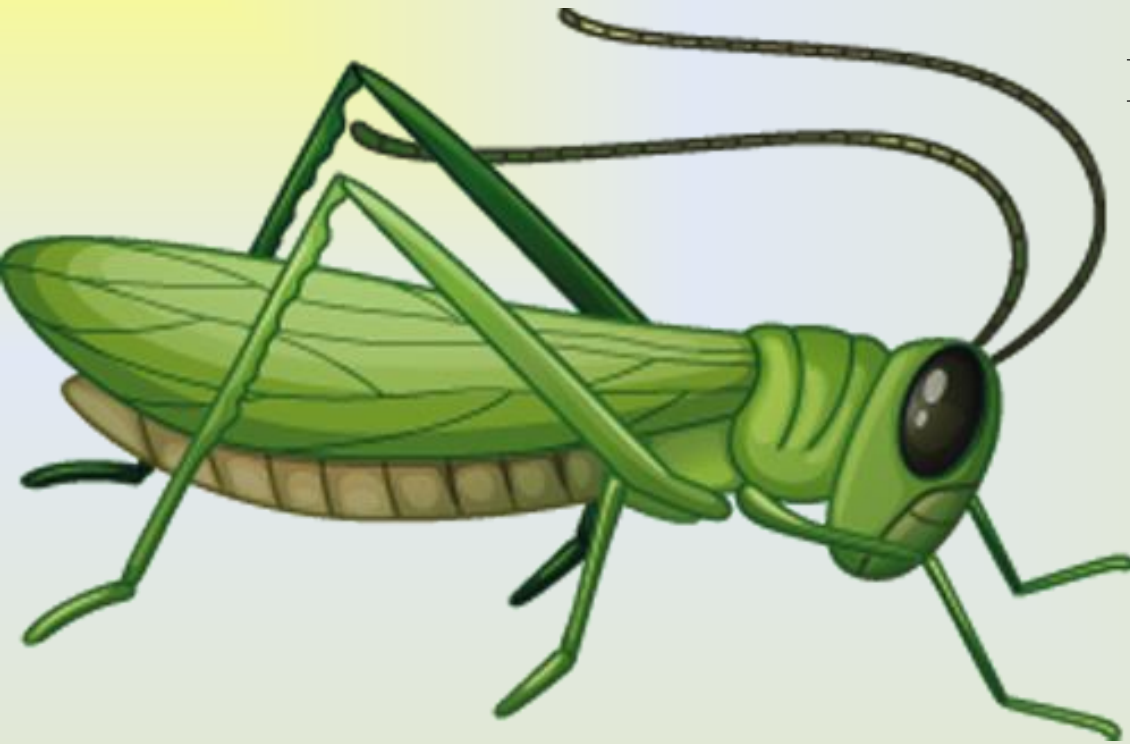
Кушают бабочки цветочный нектар, но некоторые виды могут питаться фруктами и мёдом. Некоторые бабочки никогда не едят, так как они не имеют рта. Они живут на энергии, которую они накопили в виде гусениц



**Не зверь, не птица -
Нос, как спица.
Летит -пищит,
Сядет -молчит.
Кто его убьёт,
Тот кровь свою прольёт
(Комар)**

Комар – насекомое, способное обнаружить присутствие человека с расстояния более чем 12 метров. Кровь сосут только самки. Самцы питаются нектаром и водой, как бабочки. Жизнь самцов длится не более двух недель, самки могут жить дольше месяца. Писк, по которому можно заранее узнать о приближении комара – это шум от быстрых взмахов крыльев насекомого. Комары владеют инфракрасным зрением, что позволяет им с легкостью ориентироваться в темноте. Их активность возрастает в полнолуние. Комары – переносчики многих опасных заболеваний. Умеют ходить по воде. Благодаря маленькому весу способны безбоязненно разгуливать по паутине, не привлекая внимания пауков

**Целый день в траве скакал,
Скрипку где-то потерял.
И теперь грустит у речки
Наш зелёный ...
(Кузнечик)**



Кузнечика мы узнаем по тонким ножкам и усам, по длинным и ровным крылышкам, при помощи которых они стрекочут. А ещё здорово смотреть, как прыгают эти насекомые: подпрыгивают высоко-высоко (на высоту до 2 м), а потом при помощи крыльев парят в воздухе как парашютисты. Стоит только найти кузнечика и немножко его спугнуть, и вы увидите, как молниеносно он умеет скакать. Их раскраска позволяет им очень быстро спрятаться: в зеленой травке – зеленые кузнечики, а по дорогам скачут – бурые. Всеядны. В среднем живут 2 недели



**Кто над нами вверх ногами
Ходит - не страшится,
Упасть не боится,
целый день летает,
Всем надоедает?
(Муха)**

Муха – наверное, самое нелюбимое насекомое людей. Они постоянно где-то рядом с нами, кажется, что очень привязаны к людям. Многие виды мух, включая обычных комнатных, переносят ряд очень опасных для людей болезней.

Наши дома – это прекрасное жилище для мух. Мух очень много и в основном это заслуга их плодовитости. За месяц (их жизненный срок) одна муха может создать пятьсот себе подобных. Питаются жидкой пищей, отходами





**Ранним утром ей не спится
Очень хочется трудиться
Вот и меду принесла
Работающая.....
(Пчела)**

Пчела – летающее насекомое. Кушают цветочную пыльцу и нектар. Нам они также известны по сладкому меду. Живут эти насекомые семьями, ищут еду и воду вместе, вместе защищают свой дом от врагов в случае необходимости. Пчела может легко летать на большие расстояния и при этом всегда находить дорогу домой. Пчёлы очень плохо видят. Средняя продолжительность жизни обычной рабочей пчелы в летний период - всего 30-60 дней



**На цветок, жужжа, садится,
Чтоб нектаром насладиться,
Он мохнатенький, как ель,
На пчелу похожий ...
(Шмель)**



Это насекомое настолько крупное, а крылья его слишком маленькие и совершенно не понятно, как же он поднимается с земли и летит. Несмотря на его устрашающее жало — шмели обычно не агрессивны, и они никогда не атакуют людей первыми, если их не тревожить лишний раз. В длину взрослая особь может достигать 2,5 см. Когда им холодно, шмели зависают на месте и быстро-быстро машут крыльями, чтобы согреться. Шмелиная семья живёт одно лето. Осенью погибают



**Рыжий, да не конь,
Рогат, да не баран,
Дома его не любят
И на базаре не купят
(Таракан)**

Эти насекомые удивительно выносливы и живучи. Целый месяц таракан может ничего не есть. Часто тараканы живут рядом с людьми и едят практически всё. Обычную еду, книжки, кожаную одежду, даже домашние цветы. Тараканы заботятся о своей семье, находя еду или воду, они оставляют по всей дороге след, по которому могут ходить члены их семьи





**Яркий мини вертолет
Отправляется в полёт.
Но зачем ему глаза?
Да он просто ...
(Стрекоза)**

Стрекоза – это удивительное хищное насекомое. Она довольно большого размера с огромными глазами. Стрекозы могут очень быстро летать и хватать добычу на лету. Покушать эти насекомые предпочитают комарами или мошками. Некоторые их виды очень красивы. Стрекозы уникальны ещё и тем, что могут летать и вперёд, и назад, и даже вбок.

Всю свою жизнь стрекозы проводят в воздухе, в полёте. Они редко садятся куда-либо



Четвертый лишний



*Голубь (причина – он птица,
остальные насекомые)

или

** Муравей (причина – отсутствие
крыльев)

Четвертый лишний



*гусеница (причина – отсутствие крыльев, способности к полету)

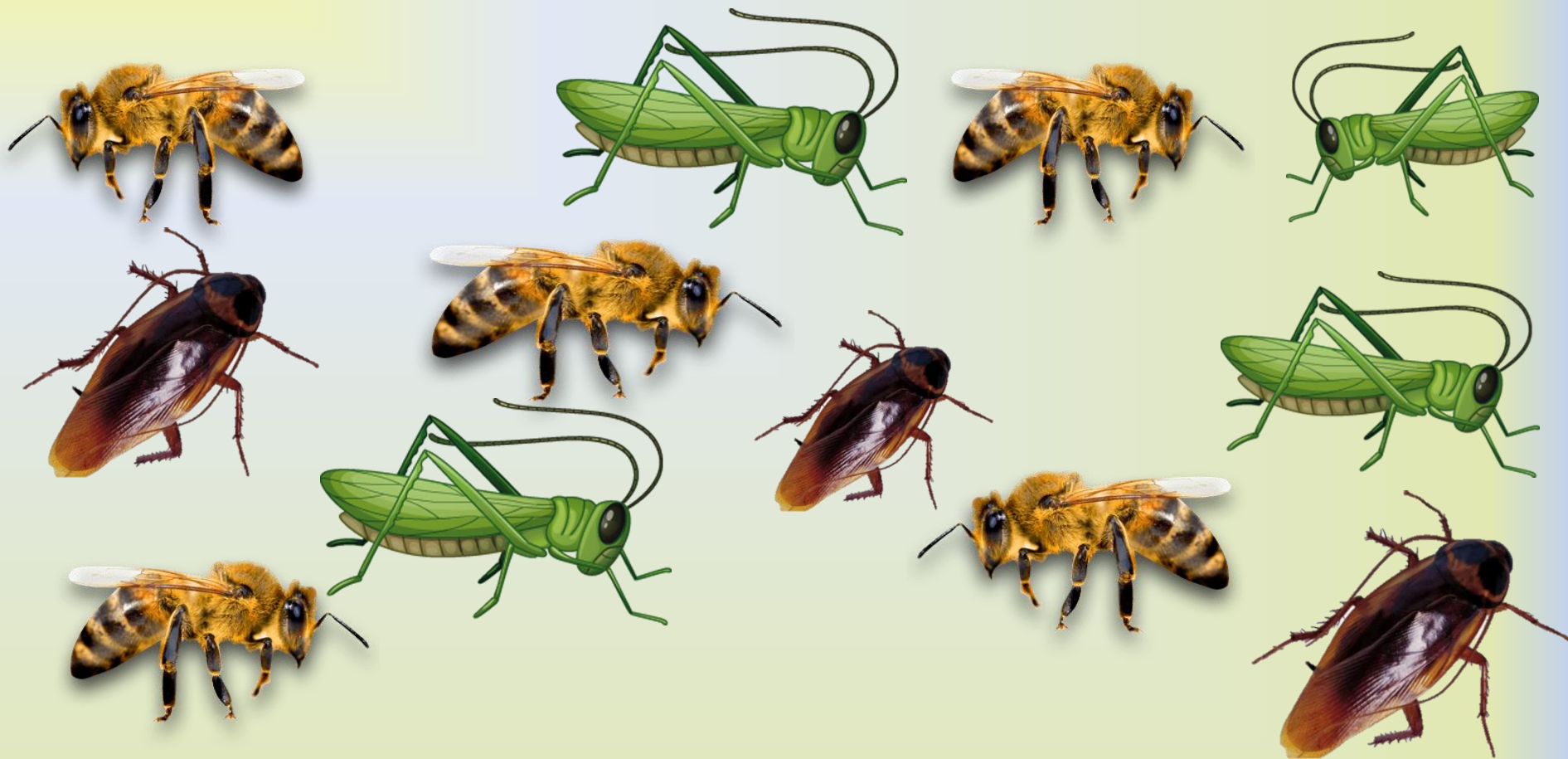
Посчитай

(Ответ: одна бабочка, две бабочки.....девять бабочек)



Посчитай

Сколько пчел? Сколько тараканов? Сколько кузнечиков? Сможешь посчитать, сколько всего насекомых? Сколько насекомых смотрит налево?



(Ответ: одна пчела, две пчелы.....пять пчел; один таракан.... три таракана; один кузнечик....четыре кузнечика. На картинке пять пчел, три таракана и четыре кузнечика. Всего на картинке двенадцать насекомых. Три насекомых смотрят налево, остальные смотрят вправо)